

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
6 décembre 2001 (06.12.2001)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 01/91900 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ : B01J 20/34,
B01D 53/50

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR01/01700

(22) Date de dépôt international : 31 mai 2001 (31.05.2001)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
00/07121 2 juin 2000 (02.06.2000) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : INSTI-
TUT FRANCAIS DU PETROLE [FR/FR]; 1 & 4, avenue
de Bois Préau, F-92852 Rueil-Malmaison (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : **LEBAS,**
Etienne [FR/FR]; RN 7 les Pins, F-38200 Seyssuel (FR).
MARTIN, Gérard [FR/FR]; la Petite Colline, 63, chemin
de Putet, F-69230 Saint Genis Laval (FR). **STREICHER,**
Christian [FR/FR]; 10, rue Massena, F-92500 Rueil-Mal-
maison (FR).

(74) Mandataire : **ELMALEH, Alfred**; Institut Français du
Pétrole, 1 & 4, avenue de Bois Préau, F-92852 Rueil-Mal-
maison Cedex (FR).

(81) États désignés (national) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ,
BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ,
DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM,
HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK,
LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX,
MZ, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL,
TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW.

(84) États désignés (régional) : brevet ARIPO (GH, GM, KE,
LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), brevet eurasien
(AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen
(AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU,
MC, NL, PT, SE, TR), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI,
CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des
revendications, sera republiée si des modifications sont
reçues

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrégia-
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et
abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de
la Gazette du PCT.

(54) Title: METHOD-AND DEVICE FOR REGENERATING USED ABSORBENTS DERIVED FROM TREATMENT OF
THERMAL GENERATOR FUMES

(54) Titre : PROCEDE ET DISPOSITIF DE REGENERATION D'ABSORBANTS USES ISSUS DU TRAITEMENT DES FU-
MEES DE GENERATEURS THERMIQUES

(57) Abstract: The invention concerns a method and a device for regenerating used absorbent derived from a desulphurizing zone or from a gas containing sulphur oxides, comprising regeneration simultaneous with filtering of said absorbent, in reducing atmosphere, and which further consists in partial combustion of a regenerating gas upstream of the regeneration process, and in mixing the products of said partial combustion with the used absorbent before the regeneration-filtering step.

(57) Abrégé : Procédé et dispositif de régénération d'absorbant usé issu d'une zone de désulfuration ou d'un gaz contenant des oxydes de soufre, comprenant une régénération simultanée à un filtrage dudit absorbant, en atmosphère réductrice, et dans lequel on réalise en outre une combustion partielle d'un gaz de régénération en amont de la régénération, et à mélanger les produits de ladite combustion partielle avec l'absorbant usé avant l'étape de régénération-filtration.

WO 01/91900 A1